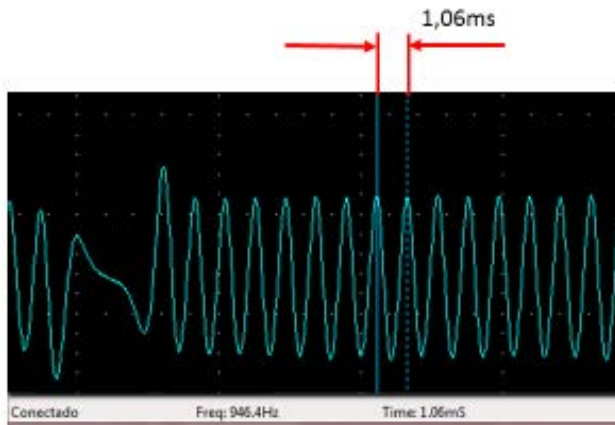


### CALCULO DE LOS GRADOS DE CADA DIENTE CON OSCILOSCOPIO

Para saber los grados de cada diente del cigüeñal con el osciloscopio se miden el periodo de un diente con los cursores y se aplica la misma regla de tres:



360°-----67ms

X°-----1,06ms

El valor será de 6°.

Lógicamente si dividimos 360° entre 60 dientes que calculamos antes también nos los 6° por diente.

### APLICACIÓN EN EL AULA

Este artículo trata una actividad referente al estudio de la sincronización dinámica del motor y su proceso de comprobación y modificación con el uso del osciloscopio.

Este puede ser aplicable como recurso didáctico para el alumno en las actividades de taller de ciclos de mantenimiento de vehículos, las cuales realizará individualmente o en grupos reducidos, según lo decida el docente.

#### Bibliografía

- Juan Manuel Molina Mengibar: Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil. IC editorial.
- José Pardiñas. Sistemas auxiliares del motor. Editorial Editex S.A.